

COVALENCE® PPRP

Ürün Bilgisi

Hasarlı 3LPP fabrika kaplamalarını veya HTLP-PP kaplamalarının yapışma test bölgesinin tamir sistemidir.

Ürün Açıklaması: Covalence® PPRP ısı uygulanmış bir yamadır ve PP yapışkan ve dolgu malzemesi birleşimidir. Taşıma depolama veya yayma esnasında hasar görmüş 3LPP kaplamalarının tamiri için ekonomik, etkili ve yüksek kaliteli bir tamir sistemidir.

- Kapamalar: hasar yüzeyi büyük alanlar için (aşağıdaki seçim tablosuna bakınız.)
- Dolgu Bandı: boşlukları doldurmak için kullanılır. Fabrika kaplaması ile aynı kalınlığa ulaşmak için.
- Epoksi Astar: 3 katlı kaplama istendiğinde kullanılan bir üründür.

Yapı: 2 Katmanlı ve 3 Katmanlı sistem:

- İlk (opsiyonel) katman: Sıvı Epoksi solventsiz- 2 bileşenli.
- İkinci Katman: Kopolimer yapıştırıcı.
- Üçüncü Katman: Radyasyon ile çapraz bağlanmış polipropilen (genişlememiş)

Montaj induksiyon bobini ve standart propan şalama ile yapılmaktadır. Hasarlı bir yüzeyi tamir için montaj elemanı pahları alacak, temizleyecek, ve ön ısıtma yapacak ve epoksi uygulayacak ve boşluklara dolgu bandı uygulayacak ve hasarlı alana uygun kesilmiş yama tam üzerine getirilerek ısıtılacaktır. Isıtma esnasında yapışkan yumuşayacak ve sağlam bir yapışma sağlamak için akacaktır.

Yapışma dayanımı soğuma esnasında oluşacak ve iş bitiminde tam değerine ulaşmış olacaktır.

Özellik:

- Uygulanabilir tamir sistemi.
- Yanal kesme kuvvetlerine karşı aşırı dayanıklıdır.
- Geleneksel 3LPP fabrika kaplamalarına mükemmel yapışma.
- Rulo formundadır.

Avantajlar:

- Uzun Ömürlü ve yüksek performanslıdır.
- Yüksek kaliteli yekpare kaplama tamiri sağlar.
- Hızlı ve rahat montajı ile zamandan tasarruf sağlar. Envanter, lojistik ve montaj maliyeti düşüktür.

Ürün Seçim Kılavuzu

Mak. Çalışma sıcaklığı	120°C (248°F).
Uyumlu fabrika kaplamaları	3LPP, HTLP-PP
Min. Ön-ısıtma sıcaklığı	90-100°C (194-212°F)
-PP fabrika kaplaması	
Tavsiye edilen yüzey hazırlama	Sa 2½ çelik için – aşındırma diskli veya PP fabrika kaplaması için zımpara kağıdı.
Dolgu bandı	S1137 dolgu
Epoksi astar	S1401 or R150
Toprak baskı sınırlaması	Yok

Uygulama Tablosu

PPRP için mak. Tamir edilecek alan 50 cm² dir. Daha büyük alanlar için HSS önerilmektedir. (Seal For Life ek yeri kapamalarına bakınız.)

Ürün Özellikleri

Özellik	Test metodu	Tipik Değer
Sırt		
Kopma esnasında gerilme dayanımı	ASTM D638	4641 psi 32 MPa
Kopma esnasında uzama	ASTM D638	610% 56
Sertlik, Shore D	ASTM D2240	28 kV/mm
Dielektrik dayanımı	ASTM D149	0.17%
Su emilimi	ASTM D570 @ 95°C (203°F), 24 saat	
Isıl yaşlandırma sonrası kopma esnasında uzama	ASTM D638 @ 150°C (302°F), 4 hafta	490%
Kopma esnasında uzama sonrası ayrışma.	ASTM D2565, P638	350%

Yapışkan

Özellik	Test metodu	Tipik değer
Erime noktası	ASTM D3418	154°C (309°F)
Yanal kesilme dayanımı	ISO 21809-3 @ 23°C (73°F) @ 120°C (230°F)	5.30 N/mm ² 0.35 N/mm ²

Monte edilmiş kaplama

Özellik	Test metodu	Tipik değer
3LPP'e yapışma	DIN 30672 (100 mm/dk)	30 N/cm

Not: Bu bilgi formundaki değerler laboratuvar şartlarında hazırlanmış numuneler içindir. Ürünün şartnamesi olarak değerlendirilmemelidir.

Ürün kalınlıkları

Sırt	0.76 mm (0.030 in)
Yapışkan	0.76 mm (0.030 in)

Ürün sipariş bilgileri

Covalence® PPRP tipi ürünler aşağıdaki şekilde sipariş edilir:
 Rulo şeklindedir. Dolgu yapışkanı gibi artı malzemeler opsiyoneldir.
Epoksi ayrıca sipariş edilmelidir.

	Standart sipariş seçeneği
PPRP-450X10000	10 m (32.5 ft) boy ve 450 mm (17.75") eninde rulo.
S1137-50X3X3000	Dolgu yapışkanı
S1401 veya R150	Not: her PP-PR rulosu için 3 rulo dolgu sipariş edilmelidir. Epoksi astar (opsiyonel), data sheet'e bakınız S1401 veya R150

Genel sipariş bilgileri

Montaj kılavuzu	Doğru montaj için güncel ürün montaj kılavuzuna bakınız.
Taşıma	Dikkatli taşıyınız. Kutuları dik tutunuz.
Depolama	Temiz, kuru ve direk güneş ışığı almayan +50°C'nin altında serin yerde depolayınız. Limitsiz raf ömürüdür.

Bilgi

Dokümantasyon	İnternet sitemizde daha fazla bilgi bulabilirsiniz. Uygulama kılavuzu ve diğer dokümanlar için merkez ofisimiz veya yetkili distribütörümüze baş vurabilirsiniz. info@sealforlife.com veya info@samm.com
Sertifikalı eleman	Burada açıklanan ürün sertifikalı personel tarafından yapılmalıdır.